7-DISC DISPENSER 50294

DISTRIBUIDOR DE DISCOS DE ANTIBIOTICOS BIO-RAD DE 7 POSICOES

1. APLICAÇÃO

O distribuidor de discos de 7 posições é utilizado para a distribuição de discos de antibióticos Bio-Rad, em placas de Petri redondas de 90 ou 100 mm.

2. APRESENTAÇÃO

Cada caixa contém os seguintes elementos:

- 1 distribuidor de discos de antibióticos de 7 posições
- 1 apoio amovível
- 1 anel de adaptação amovível para as placas de 90 mm (colocado no distribuidor)
- 7 pistões guia amovíveis (adaptados ao dispensador)
- 1 cápsula de exsicante
- 1 folha de etiquetas autocolantes com as abreviaturas utilizadas para identificar os discos de antibióticos Bio-Rad.
- 1 manual de utilização

3. CONSERVAÇÃO

- Quando não estiver a ser utilizado (sem os cartuchos de discos de antibióticos), conservar o distribuidor e o exsicante à temperatura ambiente, protegidos da humidade.
- Quando estiver a ser utilizado (carregado com os cartuchos de discos de antibióticos), conservar o distribuidor, entre utilizações, entre +2 e +8°C dentro da sua caixa e com uma cápsula de exsicante activo.

BIO-RAD

4. EXSICANTE

- O exsicante está activo enquanto a sua cor permanecer laranja. (ver figura 1)
- Quando o exsicante fica amarelo pálido ou branco, poderá ser necessário regenerá-lo numa estufa a 50°C, e o produto contido na cápsula deverá retomar a sua cor alaranjada.
- O intervalo de tempo necessário para a regeneração do produto a 50°C varia entre 1 e 3 dias, em função do grau de saturação em humidade.
- O número de ciclos de regeneração varia em função do grau de higrometria do ambiente em que o produto é utilizado.
- A cápsula deve ser eliminada quando já não for possível recuperar a cor laranja.

5. PREPARAÇÃO

- Retirar a tampa do exsicante e colocar a cápsula no fundo da caixa, com a face cartonada virada para cima;
- Inserir os cartuchos de discos de antibióticos Bio-Rad nos alvéolos;
- Colocar as etiquetas autocolantes, correspondentes às moléculas nos seus devidos lugares;
- Mover os pistões guia na base do dispensador para posição de stop, afim de bloquear cada posição de cartucho;
- Posicionar o apoio amovível por cima do punho;
- Para distribuir nas placas de Petri de 100 mm, retirar o anel de adaptação situado na base do distribuidor mantendo-o entre o polegar e o indicador, ao nível dos lados menos largos do distribuidor e exercendo uma ligeira pressão para libertar o anel.

6. UTILIZAÇÃO

- Deixar a caixa do distribuidor atingir a temperatura ambiente;
- Retirar o distribuidor da sua caixa;
- Posicionar o distribuidor sobre a placa de Petri;
- Pressionar firmemente no sentido vertical, no punho e depois soltar;
- No fim da utilização, voltar a colocar o distribuidor na caixa com a cápsula de exsicante e de seguida armazenar a caixa fechada entre +2 e +8°C;
- Verificar periodicamente a cor do exsicante (ver figura 1), uma descoloração total indica que a cápsula está inactiva e deve ser substituída.

ATENÇÃO: A presença de um cartucho vazio após uma distribuição impede que o distribuidor regresse à posição inicial alta.
Se o distribuidor permanecer em posição baixa após uma distribuição, deve-se invertê-lo e detectar a localização dos cartuchos vazios (pistões dos cartuchos vazios visíveis nos orifícios de bloqueio do distribuidor) (ver Figura 2).
Levantar todos os cartuchos vazios, de modo a permitir que o distribuidor regresse à posição inicial alta, e, em seguida, extraí-los completamente e substituí-los.
Retirar o apoio amovível, para aceder à posição central.

7. DESCONTAMINAÇÃO

- Retirar todos os cartuchos de discos de antibióticos colocados no distribuidor;
- Limpar a base do distribuidor com um pano embebido numa solução de descontaminação (amónia quaternária, lixívia diluída a 5%, álcool a 70%)
- Secar;
- Recolocar os cartuchos nos seus compartimentos;
- Colocar o distribuidor na respectiva caixa fechada com uma cápsula de exsicante e guardar entre +2 e +8°C.

8. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Em caso de mau funcionamento do distribuidor, este pode ser desmontado da seguinte maneira (ver figura 3):

- Remover o apoio amovível;
- Retirar todos os cartuchos de antibióticos carregados;
- Retirar o anel de adaptação;
- Virar o distribuidor ao contrário e desaparafusar os parafusos de fixação, mantendo o sistema preso em posição de distribuição;
- Soltar o sistema e de seguida desmontar as diferentes peças pela ordem indicada no esquema;
- Identificar e corrigir, se possível, a causa do mau funcionamento;
- Montar as diferentes peças pela ordem inversa à indicada no esquema;
- Aparafusar os parafusos de fixação;
- Reposicionar o anel de adaptação;
- Carregar o distribuidor com os cartuchos de antibióticos e fazer um ensaio de distribuição.

Se o problema persistir, contactar os serviços técnicos locais da Bio-Rad.

Figura 1: Exsicante

Eficácia do exsicante	Cores do exsicante	Tempo necessário para a regeneração a 50°C
Actividade máxima		N/A
Actividade média		Aproximadamente 1 dia
Inactivo		Aproximadamente 3 dias

Figura 2: Orifícios de bloqueio dos pistões dos cartuchos vazios

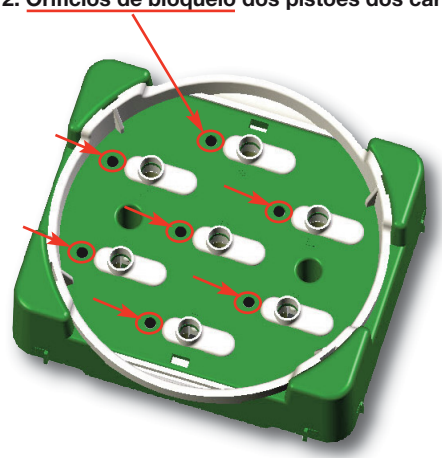
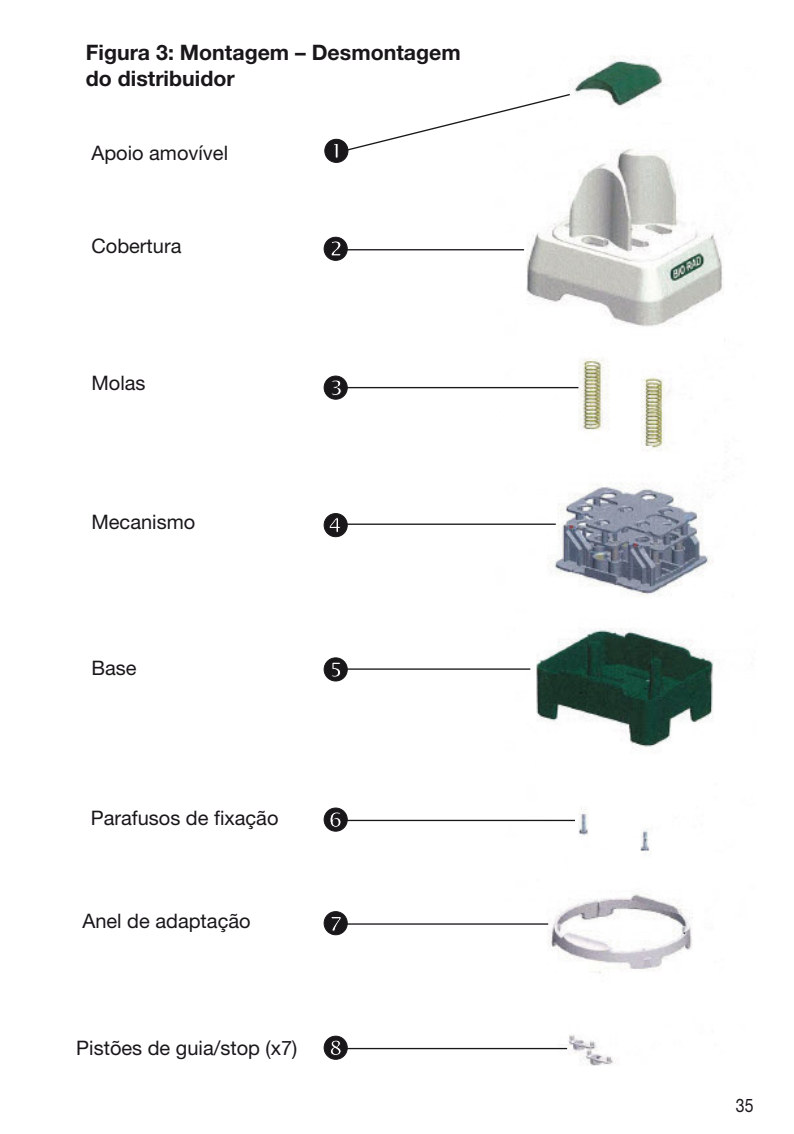


Figura 3: Montagem – Desmontagem do distribuidor



IMPRIM'VERT® Printed in France

Bio-Rad
3, boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes-la-Coquette France
Tel. : +33 (0) 1 47 95 60 00
Fax.: +33 (0) 1 47 41 91 33

03/2010
code: 881061